MS-0014 ウイング（跳ね上げ式アームサポート）用ボンベ架

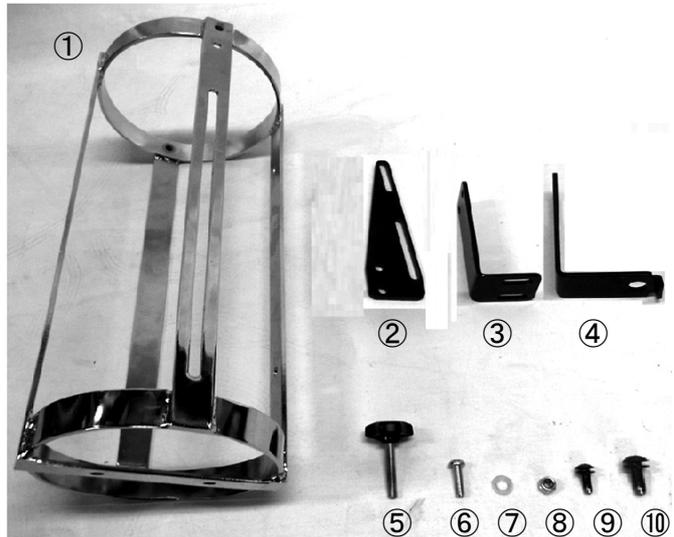
取扱説明書

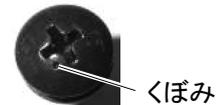
この度は、本製品をお買い求め頂き誠にありがとうございます。ご使用の前に本書を必ずお読みいただき、理解し適切に取扱いしてください。また、本書はいつでもご覧になれる所に保管しておいてください。

はじめにご確認ください

本製品ご購入後にはじめて梱包箱をあけるときに、下記の部品がすべて入っていることを確認してください。

	品名	数量
①	ボンベ架本体(内径130mm)	1
②	ウイング用ボンベ架ステーA	1
③	ウイング用ボンベ架ステーB	1
④	ウイング用ボンベ架ステーC	1
⑤	ノブ付きボルト (M6*50 キャップボルト 全 ユニクロ)	1
⑥	M6*20 ボタンキャップボルト ユニクロ	6
⑦	M6平ワッシャー ユニクロ	10
⑧	M6 t=8 ナイロンナット 1種 ユニクロ	6
⑨	M5＊14 タッピングビス 黒クロメート	2
⑩	M6＊16 修繕用ビス 黒クロメート	2

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

※⑩M6*16修繕用ビス 黒クロメートの頭部には小さなくぼみがあります。⑨と見分ける基準にしてください。

くぼみ

注意・警告

・こちらはウイング機能装備車用のボンベ架となります。
・本製品の取付けは、駐車用ブレーキをかけ、平坦な場所で行ってください。
・酸素ボンベ以外は積載しないでください。
・ボンベを載せる際は事前にボンベ架がしっかり固定されていることを確認してください。

作業手順

〔使用工具〕 プラスドライバー、六角レンチ4mm／5mm、スパナ10mm／19mm（スパナ19mmは2本必要）

本説明書ではウイング装備車・BAL-9にウイング用ボンベ架をフレーム左側に取付ける作業方法を例として示します。右フレーム側に取付ける場合も作業方法は同様です。

1.ウイング用ボンベ架 ステーCの取付け

❶取付する車いすの駐車用ブレーキをかけます。
❷スパナ19mmを2本を使用して車軸を固定しているナット、スプリングワッシャー、平ワッシャーを取り外します。

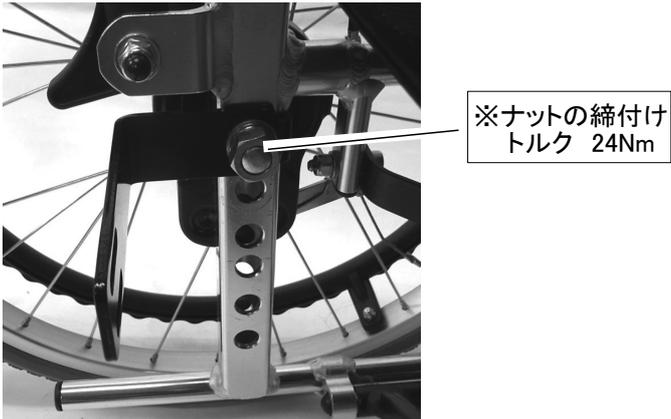
※外側は固定

車軸ナットをゆるめる

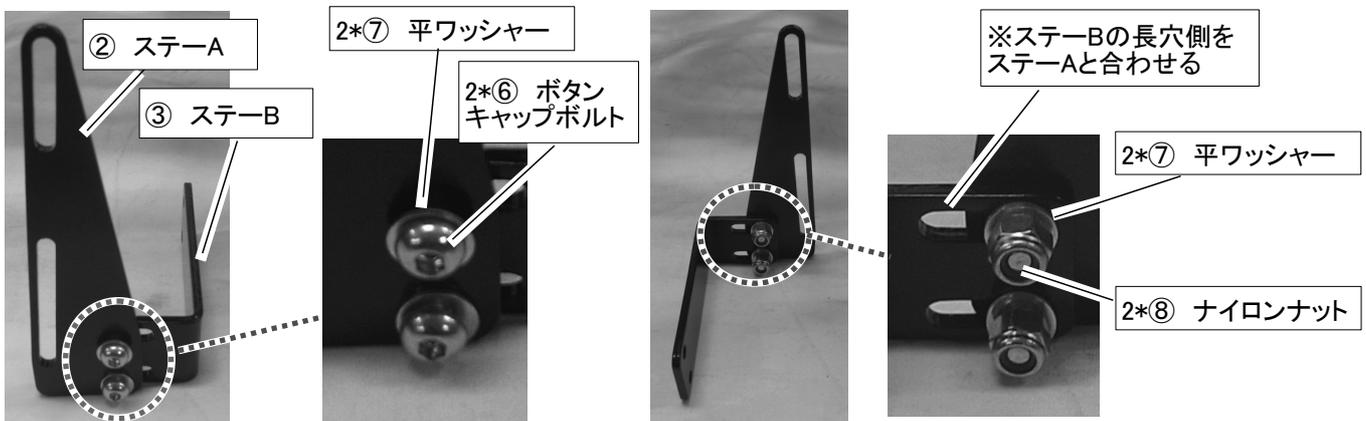
❸ウイング用ボンベ架 ステーC（④）を図のように車軸のシャフトに通します。
（※その際、ステーCの長穴部分が フレームの内側に向くように取付けて下さい。）

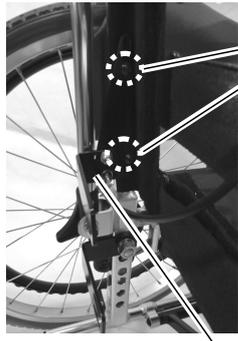
④ ステーC

❹車軸から外したナット、スプリングワッシャー、 平ワッシャーで車輪を固定します。
車軸のナット(UNF1/2)の締付けトルクは24Nmです。

※ナットの締付け
トルク 24Nm

2.ウイング用ボンベ架 ステーA と Bの取付け

❶ステーA（②）とB（③）を仮組みします。
ナイロンナットは脱落しない程度にキャップボルトに固定します。

② ステーA
③ ステーB
2*⑦ 平ワッシャー
2*⑥ ボタン
キャップボルト
※ステーBの長穴側を
ステーAと合わせる
2*⑦ 平ワッシャー
2*⑧ ナイロンナット

❷インナーシートの背パイプに固定されている最下部とその上の（2箇所）ビス（写真◯印）を
プラスドライバーで外します。

❸❷でビスを外した箇所へ、同梱の新しい⑨M5*14タッピングビスを使用して、ステーAを背パイプに固定します。
その際、ブレーキワイヤーはステーA、Bとウイングの支点の間を通してください。
ステーA、Bより後ろにある場合、ウイングの作動時にワイヤーをはさみ破損する恐れがあります。
※ねじ穴の破損によりビスが固定できなくなった場合は、ドリルφ5でビスが取り付いていた穴を加工してから、
構成部品⑩M6*16修繕用ビスで固定してください。

⑨M5*14
タッピングビスで
ステーAを固定

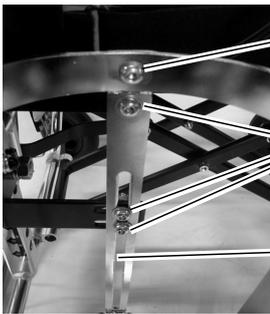
ブレーキワイヤーは
ステーA、Bと
ウイング支点の
間に通す

※ブレーキワイヤーがステーA、Bに
はさまれていないか確認すること

※仮組みしたステーAとBを取付ける際、
ウイング支点の上面とステーAとの距離
(L寸法)は35mm以上の隙間をあけます。

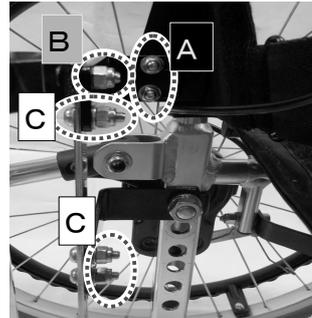
L=35mm以上

3.ウイング用ボンベ架と ステーA 、B との取付け

❶ボンベ架本体側面の長穴があいている面を前方にし、
ボルトと平ワッシャーを、ボンベ架本体の内側から
ステーBとCの穴に通します。全4ヶ所固定します。
※組み付け時、1番上の穴に平ワッシャーは不要です。

⑥ボタンキャップボルト
のみ

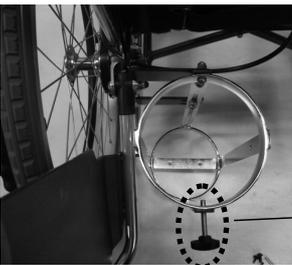
⑥ボタンキャップボルト
＋⑦平ワッシャー

ボンベ架本体の長穴を
前方へ向ける

❷❶でボルトを通した反対側からナイロンナットと
平ワッシャーにより4ヶ所を締めきって固定、
仮留めしていたステーA･B･Cのボタンキャップボルトと
ナイロンナットも締めきって固定します。

A ⑦平ワッシャー
＋⑧ナイロンナット
(作業2で仮留めした箇所)

B ⑧ナイロンナットのみ

C ⑦平ワッシャー
＋⑧ナイロンナット
(3箇所)

❸ボンベ架に開いたM6のネジ穴へ
後方よりノブ付きボルトを取り付け完成です。

⑤ノブ付きボルト

☆完成図

後方からの図

上部からの図

株式会社 ミキ
〒457-0863 愛知県名古屋市南区豊三丁目38番10号
TEL 052-694-0333 FAX 052-694-0800

1302-001